



Czujnik koloru SOEC-RT-Q50-PS-S-7L (538236) serii SOEC - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO013586**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Czujnik koloru w formie prostopadłościanu. Z przyłączem wtykowym.

- Czujnik dyfuzyjny
- Konstrukcja blokowa
- Przyłącze elektryczne z wtyczką M12x1, 8-pin.
- Wyświetlacz z 7 diodami LED

Dane techniczne

Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991617
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	optoelektroniczny
Metoda pomiaru	Czujnik koloru
Rodzaj światła	biały
Maks. plamka świetlna	Ø 4 mm dla szerokości skanowania 22 mm
Zakres roboczy	12 mm

Temperatura otoczenia	-10 degC
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	2.4 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	40 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	8-pinowe
Wielkość	50x50x17 mm
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Waga produktu	38 g
Materiał obudowy	ABS
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED
Opcje ustawień	Teach-In
Zakres ustawień, dolna granica	12 mm
Zakres ustawień, górna granica	32 mm
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

DANE TECHNICZNE

Metoda pomiarowa	Czujnik koloru
Tętnienie resztkowe	10 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 55 °C
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz
Opcje ustawień	Teach-In, Funkcja Teach-in przez przyłącze elektryczne
Mierzona wielkość	Położenie
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przełączania	LED
Spadek napięcia	<= 2.4 V
Prąd jałowy	40 mA
Rodzaj światła	Biały
Maks. średnica plamki świetlnej	Średnica 4 mm o zakresie 22 mm
Zasięg	12 ... 32 mm
Zakres nastawy dolnej granicy	12 mm
Zakres nastawy górnej granicy	32 mm
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP67
Przyłącze elektryczne	8-pin, M12x1, Wtyczka
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Wielkość	50x50x17 mm
Kształt	Konstrukcja blokowa
Materiał obudowy	ABS
Temperatura otoczenia	-10 ... 55 °C
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Waga produktu	38 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarciami	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V

Nr kat.	OT-FESTO013586
EAN-13	4052568175399

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:40